## Algèbre Linéaire 2 Interrogation écrite 1 - TD5

Sujet B

NOM Prénom :

Calculer le déterminant suivant, en factorisant le plus possible :

$$\begin{vmatrix} 3-x & 1 & 2 \\ 1 & 2-x & 1 \\ 1 & -2 & 2-x \end{vmatrix}$$